

강당/회의실 환경 모니터링 및 LED 디스플레이

공기질이 좋지 않은 날에, 야외에서 체육수업이나 단체 행사를 하는 경우 학생 및 학교 교직원들의 건강이 나빠질 수 있습니다. 많은 예산을 들여 공기 순환기를 설치하는 등 개선에 힘을 쓰고 있지만, 근본적인 해결책은 통합 모니터링입니다.

실내공기질 관리법 (실내공기질법)

목적

이 법은 다중이용시설 신축되는 공동주택 및 대중교통차량의 실내공기질을 알맞게 유지하고 관리함으로써 그 시설을 이용하는 국민의 건강을 보호하고 환경상의 위해를 예방함을 목적으로 한다

적용대상

- 「도서관법」 제3조제1호에 따른 도서관
- 「영유아보육법」 제2조제3호에 따른 어린이집
- 「어린이놀이시설 안전관리법」 제2조제2호에 따른 어린이놀이시설 중 실내 어린이놀이시설
- 「체육시설의 설치·이용에 관한 법률」에 따른 체육시설 중 실내 체육시설

LED 디스플레이에 외부 공기질 (Air Korea 데이터)과 센서를 통해 수집한 학교 내 실시간 공기질을 표출하고, 행사 진행 시 LED 디스플레이로 활용할 수 있습니다. 기존 빔프로젝터를 사용하는 학교 강당은 화면의 선명도와 밝기가 떨어지기 때문에, LED 디스플레이를 설치 구축하여 학교 커뮤니티에 더 많은 정보를 전달하고, 학교의 활동과 이벤트를 더욱 효과적으로 알릴 수 있으며, 각종 교육 행사에 활용할 수 있습니다. 다양한 정보를 시각적으로 제공함으로써 학생들과 교직원들이 손쉽게 정보에 접근하여 공유할 수 있습니다.

평상시 환경정보 표출



행사시 디스플레이로 활용



강당/운동장/회의실 입구



실내 공기질 모니터링 장비 | LED 화면으로 정보 확인 | 경광등 및 스피커로 경고 확인

강당/운동장/회의실 실내



실내 공기질 표출 | 실내 공기질 측정

강당/회의실 환경 모니터링 및 LED 디스플레이



실내외 공기질 상태 표출

센서 측정 데이터 및
Air Korea 정보 제공



자동컨트롤 기능

공기순환기 및
에어컨 연동 가능



맞춤 형태 구현

1:1, 16:9 등 다양한 캐비닛
(모듈)의 조합을 통해 다양한
형태로 맞춤형 디스플레이
구축 가능



모듈 전면 탈착 기능

단차 미세조정 및
간편한 유지보수



전력 저감기술 적용

타사 대비
전력 절감 가능

PICTURE QUALITY

선명한 화질로 느껴지는 생생함과 몰입감

기존 빔프로젝터



LED 디스플레이



LED 디스플레이 NW-LDI-1.86C | NW-LDI-2C | NW-LDI-2.5

피치(mm) 픽셀 1.86 / 2.0 / 2.5

캐비닛 해상도 344x258 / 320x240 / 256x192

캐비닛 사이즈 640x480

모듈 사이즈 320x160x15

재생률(Hz) ≥4200 / ≥3840 / ≥4200

모듈 수량 2x3(1캐비닛)

해상도 172x86 / 160x80 / 128x64

시야각(H/V) 150° / 150°

밝기(nit) 600~800nit / 500~1000nit / 600~800nit

CONSTRUCTION COST

LED 디스플레이 구축 비용

품목	구성	수량	구축금액	식별번호
환경모니터링시스템	AirN-MA-001	1	14,350,000	23898695
LED Display 190"	1.53	28	2,720,000	25372059
LED Display 190"	1.86	28	2,720,000	25309144
LED Display 190"	2.0	28	2,760,000	25204779

* 견적 진행 : 상기 이외의 Display 크기 견적은 Display 크기와 해상도 결정 후 가능

* 상세 견적은 현장 실사 후 최종 가능 (인테리어 및 전기공사 별도)

* 조달청 우수제품 단가 계약 가능